

Grandes Cultures

Champagne-Ardenne

Bulletin n°275 du 25/04/95 : 4 pages
d'après les observations du 24/04/95

AVERTISSEMENTS AGRICOLES
Imprimerie du SRPV Champagne-Ardenne - Le Directeur-Gérant : D. PINÇONNET - CFPPAP n° 529 AD (© SPV 1989) - ISSN 0295-5776

Blé

Stade 2 noeuds à sortie dernière feuille.

Maladies

La progression de l'oïdium a été faible depuis le dernier bulletin mais elle pourrait s'accélérer du fait des températures plus élevées et de l'humidité permanente. L'inoculum de septoriose est toujours bien présent sur les feuilles basses (F5-F4 vraies), les premiers symptômes apparaissent sur F3. Le risque pourrait progresser rapidement (voir au verso «quel risque septoriose en 1995 ?»). Quelques rares pustules de rouille brune ont été observées. Le risque rouille brune semble important cette année dans les régions du sud. Nous vous tiendrons informés de l'évolution de cette maladie dans notre région.

■ ***Nos conseils : terminer les traitements anti-piétin dans les parcelles non encore traitées. Pour le raisonnement septoriose, se reporter aux préconisations données au verso.***

Orge de printemps

Stade 1 à 3 talles.

Maladies

Les maladies du feuillage commencent à s'installer : quelques taches d'helminthosporiose et parfois de l'oïdium sur de nombreuses plantes.

Nos conseils : il est encore trop tôt pour intervenir.

Pucerons

Le vent et la pluie ont été défavorables aux captures de pucerons à la tour à succion de Lavannes. Quelques rares pucerons ont été observés dans des parcelles de l'Aube en bordure de blé atteint par la jaunisse nanisante de l'orge.

■ ***Nos conseils : continuer la surveillance des cultures.***

Colza

Stade F2 (floraison) à G1 (premières siliques formées).

Charançon des siliques

Activité nulle depuis 15 jours. Compte-tenu de l'état de floraison des colzas, les bacs jaunes deviennent inutiles. Seul un comptage sur 100 plantes peut révéler la présence ou non du charançon des siliques.

■ ***Nos conseils : un insecticide est inutile à l'heure actuelle. Il n'est justifié que si l'on observe 1 charançon pour 2 plantes.***

Pucerons

Quelques parcelles hébergent des colonies de pucerons cendrés en bordure de champ (1 colonie pour 10 m2).

■ ***Nos conseils : l'intervention spécifique est à réaliser uniquement lorsque l'on observe au moins 2 colonies par mètre carré en bordure.***

Maladies

Les contaminations de sclerotinia ont débuté cette semaine du fait d'une remontée des températures et de l'hygrométrie importante. Les tout premiers symptômes sont observés dans l'Aube sur feuilles F11-F12. Les nombreux pétales collés sont favorables à la transmission du champignon sur feuilles.

Les autres maladies : cylindrosporiose, localement, pseudocercosporella et alternaria n'évoluent pas et restent sur les feuilles basses. L'humidité favorise le développement d'autres champignons : phoma, botrytis et mildiou.

■ ***Nos conseils : l'intervention anti-sclérotinia est à réaliser dès que possible. Préférer un produit polyvalent lorsque vous notez la présence de différentes maladies.***

Pois

Stade 2 à 3 feuilles vraies.

Sitones

Les morsures sur les 2 premières feuilles sont bien visibles. L'intensité des attaques a augmenté depuis 8 jours mais elle atteint très rarement la note 2 (5 à 10 morsures). Les attaques peuvent être localement importantes en bordure de luzernières.

■ ***Nos conseils : une intervention est justifiée si sur 20 pieds pris au hasard, on obtient une note moyenne supérieu-***



Colza : traiter le sclérotinia.

Blé : finir les anti-piétin.

Orge printemps : début des maladies.

Pois : surveiller les sitones.

Service Régional de la Protection des Végétaux
62 Avenue Nationale - La Neuvillette
BP 1154 - 51056 REIMS CEDEX
Tel : 26.09.06.43 Fax : 26.87.14.64 ou 26.87.39.33

TARIF PAPIER 300 F - FAX 400F

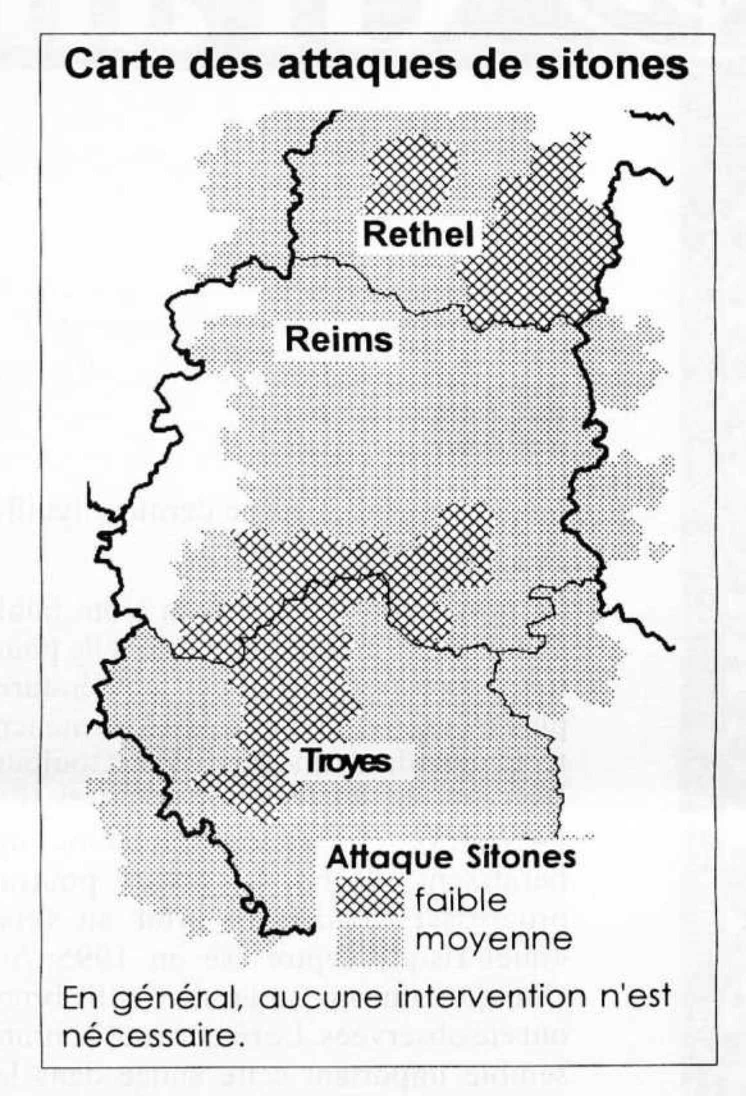


re à 2, ce qui est rarement le cas. Cependant l'application d'un insecticide peut être réalisée dans des parcelles de pois proches de futurs semis de luzerne en terre nue d'été pour éventuellement diminuer la nouvelle génération d'adultes qui sortira fin juin.

Cécidomyies

Depuis le 23 février, nous avons commencé à suivre la biologie de la cécidomyie du pois dans les zones concernées. Les analyses de terre faites dans différents sites montrent tout d'abord que ce ravageur est bien présent dans les parcelles de blé dont le précédent est le pois attaqué en 1994. Les populations varient de 1 million à 59 millions de cocons par hectare (forme de conservation de la cécidomyie dans le sol).
Un prélèvement hebdomadaire de terre permet de suivre l'évolution de ces cocons et de prévoir la sortie des premiers adultes. Les prélèvements réalisés le 13 avril montrent l'apparition du stade nymphe (stade ultime avnat la forme adulte). Ce taux de nymphes a augmenté au 21 avril. Si l'on compare à l'an passé , les premières nymphes avaient été decelées au 9 avril.

■ ***Nos conseils : vous serez informés de l'évolution de la situation.***





Vous venez de recevoir un bulletin de réabonnement orange ? Retournez-le nous rapidement !

Un problème d'abonnement ? Appelez Michèle SIMON au 26.87.58.01

Quel risque septoriose en 1995 ?

Les conditions de l'hiver ont été exceptionnellement favorables aux septorioses (temps doux et humide). Il est temps de faire un point précis sur le risque pour les prochaines semaines.

Deux vagues de contaminations se sont succédées : de novembre à mi décembre puis de mi janvier à fin février. Les attaques simulées par le modèle PRESEPT ont donc été particulièrement précoces et fortes. Les niveaux atteints ont été les plus élevés jamais observés ces 15 dernières années. Ces nombreuses contamina-

L'inoculum sur feuilles basses est important ...

tions précoces se traduisent par un très fort niveau d'inoculum sur feuilles basses. C'est cet inoculum qui pourra contaminer les étages supérieurs si les conditions météo le permettent. Mais depuis le début du mois de mars, la baisse des températures a fortement limité le nombre des contaminations : les feuilles sorties depuis début mars sont pratiquement indemnes et l'inoculum sur feuilles basses est en forte baisse. Cette chute de l'inoculum sur les étages inférieurs se poursuivra tant que les températures ne

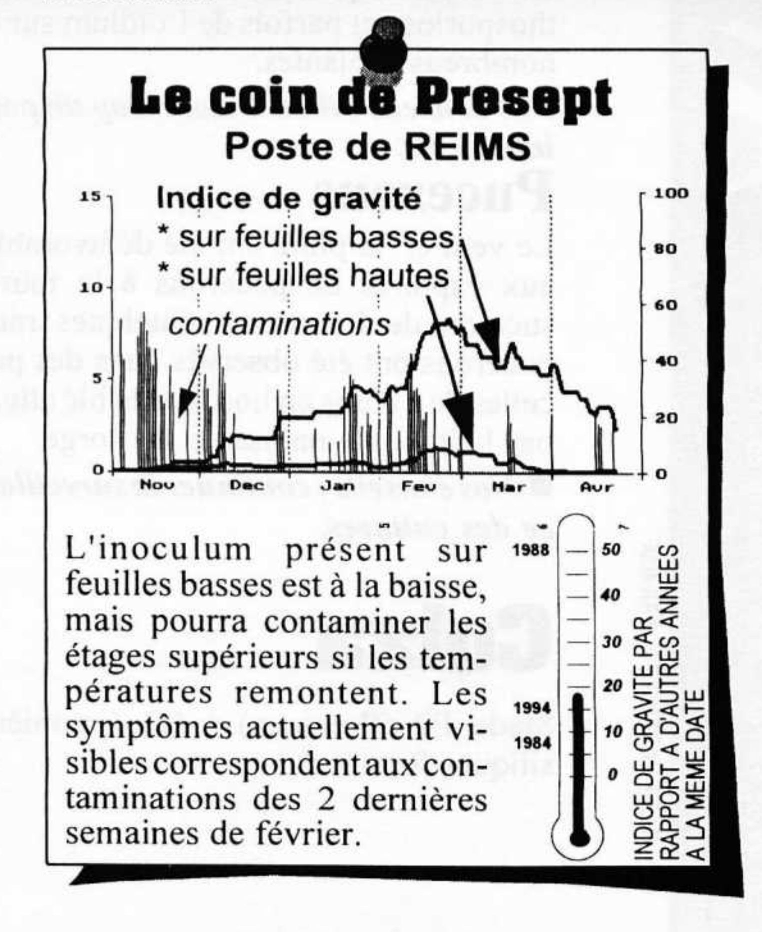
... mais les étages supérieurs sont sains

remonteront pas.
Quelles conséquences en tirer au champ ?

■ Parcelles non traitées contre les septos à ce jour : vous pouvez attendre la remontée des températures et donc du risque pour intervenir.

■ Pour les parcelles arrivant au stade "sortie dernière feuille", prévoir une intervention dans 8-10 j si le risque remonte ou dès maintenant si vous souhaitez bénéficier d'un positionnement en préventif.

■ Parcelles déjà protégées contre la septo dans les 15 derniers jours : attendre encore 10 jours au moins avant de prendre une éventuelle décision.



L'inoculum présent sur feuilles basses est à la baisse, mais pourra contaminer les étages supérieurs si les températures remontent. Les symptômes actuellement visibles correspondent aux contaminations des 2 dernières semaines de février.

DESHERBAGE DU TOURNESOL

Cette culture est très sensible à la concurrence des mauvaises herbes en début de végétation, particulièrement de la levée jusqu'au stade 5 à 6 paires de feuilles.

Le désherbage de base consiste en un programme de traitement composé d'un herbicide de pré-semis incorporé, suivi d'une spécialité de post-semis pré-levée. Ce programme de désherbage doit être soigneusement choisi en fonction des dicotylédones qui risquent d'apparaître dans la parcelle, aucune possibilité de rattrapage n'existant après la levée du tournesol mis à part le binage. Ce type de programme présente également un large spectre d'efficacité et permet aussi de mieux s'affranchir des périodes de sécheresse survenant après le semis qui peuvent handicaper les herbicides de post-semis pré-levée.

Quatre époques d'application permettent de réaliser ce désherbage.

SUR LABOUR

Technique à réserver aux régions à hivers doux.

Contre graminées et dicotylédones :

- **Giror** (6 à 8 l/ha) ou **Weedazol** (15 l/ha) au moins un mois avant le semis du tournesol.
- **Roundup** (1 à 3 l/ha) + **Genamin** ou **Sting** (3 à 4 l/ha) ou **Ouragan** (3 l) + **Ouras** (1 l) ou **Basta F1** (4 l/ha), au moins 15 jours avant le semis du tournesol.
- **Gramoxone Plus** (3 à 4 l/ha) + **Agral 90** jusqu'au moment du semis.
- **Speeder** (6 l/ha) + **Agral 90** (0,5 l/ha).

Contre les graminées annuelles :

- **Légurame** (4 kg/ha) ou **Kerb Flo** (1,8 l/ha) à employer entre le mois de décembre et le 15 février.
- **Gallant** (1,25 l/ha).

PRE-SEMIS AVEC INCORPORATION

- Incorporation des herbicides à réaliser dans les 6 à 8 cm de profondeur.
- Incorporation de la trifluraline (nombreuses spécialités) dans les 24 heures, du **Prowl** dans les 7 jours.
- **Avadex BW** à 3,5 l/ha est à réserver aux terres infestées de folle-avoines.

POST-SEMIS PRE-LEVEE

- Application des herbicides le plus tôt possible après le semis.
- Pulvérisation impérative du linuron dans les 48 heures qui suivent le semis.
- **Ronstar** peut également s'employer dans le cadre d'un programme de traitement incluant, en pré-semis, la trifluraline à 1.200 g de m.a./ha ou **Duélor** à 2,2 l/ha.
- **Racer ME** doit être appliqué dans les conditions prescrites par la firme pour éviter une éventuelle dérive.
- **Challenge 600** doit s'employer avant tout en pré-levée. Cependant, la firme précise qu'en cas de conditions difficiles au semis, il est possible d'utiliser **Challenge 600** jusqu'à la levée du tournesol (stade cotylédons).
- **Phare** à 10 l/ha doit s'employer en pré-levée.

POST-LEVEE

A cette époque, seuls des anti-graminées spécifiques sont utilisables.

Respecter les conditions d'emploi de **Fervin** et de **Fervinal** pour avoir une efficacité maximale : application le soir, par lumière pas trop intense et par température douce.

Spécialités	Graminées annuelles	Graminées vivaces
Fervin	1 kg/ha + huile	1,5 kg/ha + huile
Fervinal	1,5 l/ha + huile	3 l/ha + huile
Fusilade X2	0,75 l/ha + AGRAL	1,5 l/ha + AGRAL
Gallant	1 l/ha	2 l/ha
Targa D+	0,5 l/ha + huile	1,25 l/ha + huile
Stratos ultra	2 l/ha	4 l/ha
Eloge	0,5 l/ha	1 l/ha

centre impression Limoges

714

EFFICACITE ET SELECTIVITE DES PRINCIPAUX PROGRAMMES DE DESHERBAGE DU TOURNESOL ETUDIES PAR LE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Pré-semis incorporé	Post-semis prélevée	SELECTIVITE	Amaranthe réfléchie	Arroche étalée	Chénopode blanc	Linaire bâtarde	Linaire élatine	Liseron des champs	Matricaire chamomille	Mercuriale	Morelle noire	Mouron des champs	Moutarde	Ravenelle	Renouée liseron	Renouée des oiseaux	Renouée persicaire	Stellaire	Véronique de Perse	Ambrosie
	puis linuron 500 g m.a./ha	Médiocre	●	●	●	⊗	⊗	●	○	○		●	○	○	●	●	○	●	●	○
Tréflan 2,5 l/ha	ou **Challenge 600** 3,5 l/ha	Bonne	●		●		⊗		●	⊗	○	●	⊗		○	●	●		●	○
	ou **Racer ME** 2 l/ha	Bonne	●	●	●	●	●	●	●	⊗	⊗	●	●	●	○	●	⊗	●	●	○
	ou **Phare** 10 l/ha	Bonne			●	●				●		●			●		●	●	●	○
Prowl 4 l/ha	puis **Racer ME** 2 l/ha	Bonne	●	●	●	●		●	●	⊗	●	●	●		●	●		●	●	○
Prowl 3 l/ha	puis **Challenge 600** 3,5 l/ha	Bonne		⊗	●	⊗	⊗		●	○	○	●	●	●	●	●		●	⊗	○
Duélor 2,2 l/ha	puis **Racer ME** 2 l/ha	Bonne	●	●	●	●	●	○	●	⊗	●	●	●	●	●	●		●	●	○
	Duélor 2,2 l/ha + **Racer ME** 2 l/ha	Bonne	●		●		●		●	⊗	⊗	●	●		○	⊗	⊗		●	○
Duélor 2,2 l/ha	puis **Challenge 600** 3,5 l/ha	Bonne	●	●	●	○	⊗		●	○	⊗	●		●	⊗	⊗		●	⊗	○
	Racer ME 3 l/ha	Bonne	●	⊗	●	●	●	⊗	●	●	●	●	●	●	⊗	●	○	●	●	○
	Challenge 600 4,5 l/ha	Bonne	⊗	⊗	●	⊗	⊗	○	●	○	○	●	⊗		⊗	○	⊗	●	●	○
	Légurame 3 kg/ha + **Ronstar** 3 l/ha	Bonne			●	●		●	⊗	●		●	⊗	⊗	⊗	●	●	○	●	○
	Phare 10 l/ha	Bonne	●		●	●				⊗		●					●	●	●	○



EFFICACITE : ● : Sensible ⊗ : Moyen ou irrégulier ○ : Résistant : Manque d'information

SELECTIVITE : Bonne Médiocre

Liste arrêtée le 1er janvier 1995

SPV